РЕСПУБЛИКА КРЫМ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖИ

(МИНОБРАЗОВАНИЯ КРЫМА)

П Р И К А З

«29» 06 2020 № 974

г. Симферополь

Об организации и проведении Республиканских соревнований по авиамодельному спорту (модели свободного полета) в 2020 году

В соответствии с Единым календарем массовых и методических мероприятий Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, Государственных бюджетных образовательных учреждений дополнительного образования Республики Крым с учащимися, педагогическими и руководящими работниками по вопросам воспитания и дополнительного образования детей на 2020 год, Государственным заданием на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов от 24.12.19 № 803.1, утвержденным приказом Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым от 23.12.2019 № 2187 «О государственных заданиях государственных бюджетных и автономных учреждений и организаций Республики Крым, находящихся в ведении Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым, на 2020 год и плановый период 2021-2022 годов», с целью изучения инновационного потенциала педагогов дополнительного образования Республики Крым по формированию и развитию творческих способностей обучающихся

ПРИКАЗЫВАЕМ:

1. Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» (Члек В.В.) провести с 18 ноября 2020 года Республиканские соревнования по авиамодельному спорту (модели свободного полета) в 2020 году с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2. Утвердить Положение о проведении Республиканских соревнований по авиамодельному спорту (модели свободного полета) в 2020 году (приложение 1).

3. Утвердить состав организационного комитета по подготовке и проведению Республиканских соревнований по авиамодельному спорту (модели свободного полета) в 2020 году (приложение 2).

4. Утвердить состав жюри Республиканских соревнований по авиамодельному спорту (модели свободного полета) в 2020 году (приложение 3).

5. Отнести расходы на проведение Республиканских соревнований по авиамодельному спорту (модели свободного полета) в 2020 году, за счет ассигнований, выделенных Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» на выполнение Государственного задания на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов от 24.12.19 № 803.1.

6. Руководителям органов управления образованием муниципальных образований, государственных бюджетных образовательных учреждений Республики Крым обеспечить участие учащихся в Республиканских соревнованиях по авиамодельному спорту (модели свободного полета) в 2020 году.

7. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования, науки и молодежи Республики Крым Красникову О.В.

Министр **В.В. Лаврик**

Приложение 1
к приказу Министерства образования,
науки и молодежи Республики Крым
от «29» 06 2020 г. № 974

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Республиканских соревнований по авиамодельному спорту (модели свободного полета) в 2020 году

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и регламент проведения Республиканских соревнований по авиамодельному спорту (модели свободного полета) в 2020 году (далее – Соревнование).

1.2. Организаторами Соревнования является Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым.

Для руководства и проведения Соревнования создаются оргкомитеты по проведению муниципальных и республиканского этапов Соревнования.

1.3. Цель и задачи:

– пропаганда и популяризация авиамодельному спорта, повышение спортивного мастерства молодых спортсменов;

– стимулирование творческого, интеллектуального, физического развития детей и юношества;

– создание единой системы соревнований по авиамодельному спорту команд образовательных учреждений Республики Крым.

2. УСЛОВИЯ, СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Соревнования проводятся в два этапа:

I этап (муниципальный) –ноябрь 2020 года, проводится в муниципальных образованиях;

II этап (республиканский) – 18 ноября 2020 года с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Программа Соревнований из двух заданий:

1 задание – научно-исследовательская защита построенной модели. Работы реферативного плана к участию в конкурсе не принимаются.

- планер F-1H;
- резиномоторный самолет F-1G;
- таймерный самолет F-1P - (объем до 1 см^3) время работы двигателя не более 7 сек.;
- планер F-1A;
- резиномоторный самолет F-1B.

Экспериментальная модель, созданная обучающимся. Главное условие – модель должна находиться в полете не менее 5 секунд.

Технические требования к моделям свободного полета

F-1H (A - 1)

Площадь несущей поверхности не более	18 дм
Минимальный вес	220 г
Максимальная длина буксировочного леера под нагрузкой 2 кг.	50 м

F-1G

Минимальный вес без резиномотора	70 г
Максимальный вес смазанного резиномотора	10 г

F-1P

Максимальный рабочий объем цилиндра двигателя	1 $см^3$ (до 1,5 $см^3$)
Минимальный вес	250 г
Максимальная продолжительность работы двигателя	7 с
Максимальный размах крыла	1,5 м
Минимальная площадь проекции крыла	26 $дм^2$

F-1A

Площадь несущей поверхности	32-34 $дм^2$
Минимальный вес	410 г
Максимальная длина буксировочного леера под нагрузкой 5 кг	50 м

F-1B

Площадь несущей поверхности	17-19 $дм^2$
Минимальный вес модели без мотора	200 г
Максимальный вес смазанного резиномотора	30 г

2 задание – участие в мастер-классе.

Возраст участников до 18 лет, на момент проведения соревнований.

В рамках проведения соревнований все участники принимают участие в мастер-классе с целью ознакомления с оборудованием для ускорения изготовления моделей.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ И УСЛОВИЯ ИХ ДОПУСКА

Научно-исследовательская защита построенной модели должна соответствовать классу модели, представленной участником для прохождения дистанции. Состоит из теоретической части и видеозащиты работы.

Модели должны быть выполнены участниками Соревнований самостоятельно.

Требования к теоретической части.

Обязательные разделы работы:

- титульный лист;

- введение (краткое описание модели: подробное название модели и её оригинала, время, за которое выполнена модель, дополнительные краткие сведения);

- основная часть (описание модели: цель и идея постройки модели, небольшая историческая справка, технические характеристики, комментарии автора о ходе постройки модели, этапы постройки модели);

- приложение (к работе должен быть приложен набор цветных фотографий модели в количестве не менее 15 и не более 35 шт. в формате JPEG с разрешением не менее 1500x780 пикселей, с максимальным размером одной фотографии не более 10МБ, ¾ каждого снимка должна занимать сама модель, съемка должна быть выполнена на однотонном фоне нейтрального цвета). Ракурсы съемки должны включать:

- общие виды модели; на данных снимках требуется присутствие в кадре мерной линейки для оценки размеров модели и её масштаба;

- центральные крупные планы.

На прилагаемых фото запрещается:

- использовать методы цифровой нелинейной обработки, искажающие линейные размеры или пропорции оригинального изображения;

- внесение ручных и автоматизированных исправлений в изображения, за исключением автоматических методов цветовой коррекции, яркости, контрастности и алгоритмов корректировки теней и резкости.

Объем конкурсной работы должен составлять 15-30 страниц, включая титульный лист и приложения.

Тезисы к работе должны иметь текстовую часть с фотографиями, схемами или таблицами объемом не более 1 страницы в виде краткой описательной аннотации, включающей цель и основные задачи, описание этапов выполненного исследования, отражающих личный вклад автора, выводы. Внесение в тезисы пунктов гипотезы, объекта исследования, предмета исследования, практической значимости, научной новизны и актуальности не приветствуется.

Работа и тезисы представляются на русском языке в формате А4 (с полями: слева – 2 см, справа – 1,0 см, сверху и снизу – 2 см в текстовом редакторе Word, шрифтом №12 Times New Roman, межстрочным интервалом 1,15). Выравнивание - по ширине страницы.

Требования к видеозащите работы:

Видеозащита сопровождается презентацией работы в формате Microsoft Power Point. Время защиты – не более 5 минут. Формат MP4 или AVI, объем не более 500 МБ.

В случае выявления нарушений требований к участникам и условий их допуска на всех этапах, команда снимается с соревнований и лишается занятых мест.

Для участия в Республиканском этапе необходимо не менее чем за 3 дня до начала соревнований направить в оргкомитет:

- заявку на участие, утвержденную руководителем направляющей организации необходимо направить на адрес электронной почты **e-mail: ntmintt@mail.ru** (приложение 2).
- копию протокола и итогового приказа муниципального этапа;
- оригинал заявки на участие, утвержденную руководителем направляющей организации;
- согласие на обработку персональных данных;
- свидетельство о рождении или паспорт на каждого участника (ксерокопию);
- видео научно-исследовательской защиты построенной модели;
- оформленная научно-исследовательская работа и тезисы.

Критерии оценивания научно-исследовательской работы

№	Критерий	Максимальный балл
1.	Аргументация выбора темы и методов исследования	8
2.	Степень самостоятельности и личный вклад автора в работу	12
3.	Четкость и логичность, последовательность и грамотность изложения материала	9
4.	Наличие и целесообразность дополнительного материала, который наглядно представляет основные результаты исследования (мультимедийная презентация, схемы, таблицы, рисунки, раздаточный материал и т.д.)	5
5.	Культура речи, свободное владение материалом	6
	Всего:	40

4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Победители и призеры Соревнований определяются членами жюри, состав которого утверждается приказом Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым.

Итоги Соревнований оформляются протоколом заседания жюри, которое является окончательным и пересмотру не подлежит.

Победитель определяется по сумме баллов двух заданий.

5. НАГРАЖДЕНИЕ

Победители и призеры республиканского этапа награждаются кубками, медалями и дипломами Министерства образования, науки и молодежи Республики Крым и призами, участникам вручаются сертификаты.

6. УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Расходы по финансированию Соревнований I этапа обеспечивают проводящие организации на местах.

Расходы по организации и проведению II этапа (республиканского) Соревнований обеспечиваются за счет ассигнований, выделенных Государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» на выполнение Государственного задания на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов от 24.12.19 № 803.1.

Приложение
к Положению о проведении
Республиканских соревнований по
авиамодельному спорту
(модели свободного полета) в 2020 году

Заявка
на участие в Республиканских соревнованиях по авиамодельному спорту (модели свободного полета) в 2020 году

Муниципальное образование _____
Полное название общеобразовательной организации _____

№ п/п	Класс модели	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Дата рождения	Школа (наименование полностью) класс	Домашний адрес, телефон
1					
2					

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМАНДЫ: _____

ФИО директора: _____/_____/
(подпись, М.П.) (расшифровка подписи)

Контактный номер телефона: _____

Приложение 2
к приказу Министерства образования, науки
и молодежи Республики Крым
от «29» 06 2020 г. № 974

СОСТАВ
организационного комитета по подготовке и проведению Республиканских соревнований по авиамодельному спорту (модели свободного полета) в 2020 году

РЫБКА Наталья Сергеевна	начальник управления дополнительного образования, организации воспитательной работы, отдыха и оздоровления детей, председатель организационного комитета;
ЧЛЕК Виктория Владимировна	директор Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», заместитель председателя организационного комитета;
БОРИСЕНКО Наталья Викторовна	заместитель директора Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», секретарь организационного комитета.
	Члены оргкомитета:
РЫБКА Алёна Сергеевна	заведующий отделом Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель»;
ШВЕЦОВА Наталья Валериевна	методист Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель».

Приложение 3
к приказу Министерства образования, науки
и молодежи Республики Крым
от «29» 06 2020 г. № 974

СОСТАВ
жюри Республиканских соревнований по авиамодельному спорту (модели свободного полета) в 2020 году

ЧЛЕК Виктория Владимировна	директор Государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель», председатель жюри;
РЫБКА Алёна Сергеевна	заведующий отделом Государственного бюджетного образовательного учреждения «Малая академия наук «Искатель», заместитель председателя жюри (по согласованию);
ШВЕЦОВА Наталья Валериевна	методист Государственного бюджетного образовательного учреждения «Малая академия наук «Искатель», секретарь жюри.

Члены жюри:

АНДРЕЙЧУК Максим Валериевич	методист, педагог дополнительного образования Государственного бюджетного образовательного учреждения «Малая академия наук «Искатель»;
ЗАВАЛЕЦКИЙ Василий Евгеньевич	педагог дополнительного образования Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Станция юных техников» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым (с согласия);
ИВАНИНСКИЙ Дмитрий Игоревич	педагог дополнительного образования Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Станция юных техников» муниципального образования городской округ Симферополь Республики Крым (с согласия);
ТЕРНОВСКИЙ Николай Львович	педагог дополнительного образования Государственного бюджетного образовательного учреждения «Малая академия наук «Искатель»;

ШЕВЧЕНКО Виктор Иванович	педагог дополнительного образования Муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр детского и юношеского творчества» Симферопольского района Республики Крым, заместитель главного судьи соревнований (с согласия).